

## Istruzioni di installazione di Apollo™ RA770

### Informazioni importanti sulla sicurezza

#### ⚠ AVVERTENZA

La mancata osservanza delle seguenti avvertenze e avvisi potrebbe causare lesioni personali, danni all'imbarcazione o scarse prestazioni del prodotto.

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida inclusa nella confezione del dispositivo.

Questo dispositivo deve essere installato attenendosi alle seguenti istruzioni.

Scollegare l'alimentazione dell'imbarcazione prima di installare il prodotto.

Prima di fornire alimentazione al prodotto, accertarsi che la messa a terra sia stata effettuata in modo corretto, seguendo le istruzioni fornite in questa guida.

#### ⚠ ATTENZIONE

Per evitare lesioni personali, indossare sempre i visori protettivi, le protezioni acustiche e una mascherina anti-polvere per trapanare, tagliare o carteggiare.

#### AVVISO

Prima di effettuare operazioni di trapanatura o taglio, verificare l'eventuale presenza di oggetti sul lato opposto della superficie da tagliare.

Non utilizzare lo stereo come dima durante la perforazione dei fori di montaggio, poiché tale operazione potrebbe danneggiare lo schermo di vetro e invalidare la garanzia. Utilizzare esclusivamente la dima inclusa per perforare correttamente i fori di montaggio.

Leggere tutte le istruzioni di installazione prima di iniziare l'installazione. In caso di difficoltà durante l'installazione, contattare il servizio di assistenza ai prodotti di Fusion®.

### Contenuto della confezione

- Guarnizione di montaggio
- Quattro viti autofilettanti con diametro di 4,2 mm (8 poll.)
- Due coperchi delle viti
- Cavo di alimentazione e cavo dell'altoparlante
- Cavi Auxiliary-in, line-out e subwoofer-out
- Cavo di derivazione NMEA 2000® di 2 m (6 piedi)
- Coperchio antipolvere

### Strumenti necessari per l'installazione

- Cacciavite Phillips
- Trapano elettrico
- Punta da trapano (la dimensione varia in base al materiale della superficie e dalle viti utilizzate)
- Taglierina rotativa o sega
- Sigillante marino a base di silicone (opzionale)

### Informazioni sull'installazione

- Lo stereo deve essere posizionato su una superficie piana, che consenta la fuoriuscita di aria dalla parte posteriore dello stereo per la ventilazione del calore.

- Se si installa lo stereo in una posizione esposta all'acqua, deve essere installato a 45 gradi massimo al di sotto o a 15 gradi al di sopra del piano orizzontale.
- Se si installa lo stereo in una posizione soggetta all'acqua, è necessario aggiungere al cavo un raccogliocce per consentire all'acqua di fuoriuscire dal cavo ed evitare di danneggiare lo stereo.
- Se occorre installare gli altoparlanti al di fuori dell'imbarcazione, scegliere una posizione nettamente sopra la superficie dell'acqua, in modo tale che non vengano sommersi né danneggiati da pontili, piloni o altre strutture.
- Per evitare interferenze con l'HDG, lo stereo deve essere installato a una distanza di almeno 15 cm (5,9 poll.) da una bussola.

### Installazione dello stereo

#### AVVISO

Non utilizzare lo stereo come dima durante la perforazione dei fori di montaggio, poiché tale operazione potrebbe danneggiare lo schermo di vetro e invalidare la garanzia. Utilizzare esclusivamente la dima inclusa per perforare correttamente i fori di montaggio.

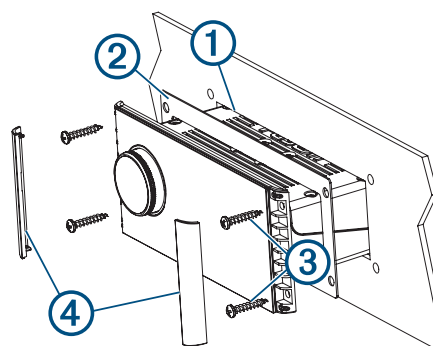
Prestare attenzione durante il taglio del foro per effettuare l'installazione dello stereo. Tra la scocca e i fori di installazione l'ingombro è minimo, pertanto il taglio di un foro troppo grande può compromettere la stabilità dello stereo dopo l'installazione.

Prestare attenzione durante l'installazione dello stereo in un'imbarcazione di alluminio o con scafo conduttivo, qualora fosse necessario isolare il sistema elettrico dallo scafo.

Non applicare grasso o lubrificante alle viti durante il fissaggio dello stereo alla superficie di montaggio. Il grasso o altri lubrificanti possono causare danni all'alloggiamento dello stereo.

Prima di installare lo stereo in una nuova posizione sulla superficie di montaggio, selezionare una posizione osservando le note sull'installazione.

- 1 Far aderire la dima alla superficie di installazione.
- 2 Praticare un foro nell'angolo della linea tratteggiata sulla dima.
- 3 Tagliare la superficie di installazione ① seguendo l'interno della linea tracciata sulla dima.



- 4 Accertarsi che i fori di montaggio sullo stereo siano allineati ai fori di riferimento sulla dima.
- 5 Con una punta da trapano di dimensioni compatibili con la superficie di installazione e con il tipo di viti, praticare i fori di riferimento.
- 6 Rimuovere la dima dalla superficie di installazione.



## 7 Eseguire un'operazione:

- Se si sta installando lo stereo in un luogo asciutto, posizionare la guarnizione di montaggio inclusa ② sulla parte posteriore dello stereo.
- Se si sta installando lo stereo in luogo esposto all'acqua, applicare del sigillante marino a base di silicone alla superficie di montaggio intorno al foro.

### AVVISO

Non installare la guarnizione di montaggio inclusa se è stato applicato il sigillante alla superficie di montaggio. L'utilizzo del sigillante e della guarnizione di montaggio potrebbe ridurre la resistenza all'acqua.

- 8 Se dopo l'installazione non è possibile accedere alla parte posteriore dello stereo, effettuare i collegamenti elettrici necessari.

- 9 Fissare lo stereo alla superficie di montaggio utilizzando le viti in dotazione ③.

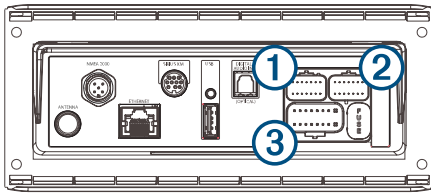
Serrare a mano le viti quando si fissa lo stereo alla superficie di montaggio per evitare di stringerle troppo.

- 10 Inserire i coperchi delle viti ④.

## Informazioni sul collegamento

Affinché lo stereo funzioni correttamente, è necessario collegarlo all'alimentazione, agli altoparlanti e alle sorgenti di ingresso. È necessario prestare attenzione al layout dello stereo, degli altoparlanti, delle sorgenti di ingresso, della rete NMEA 2000 opzionale e dei dispositivi Fusion PartyBus™ opzionali o della rete prima di effettuare qualsiasi collegamento.

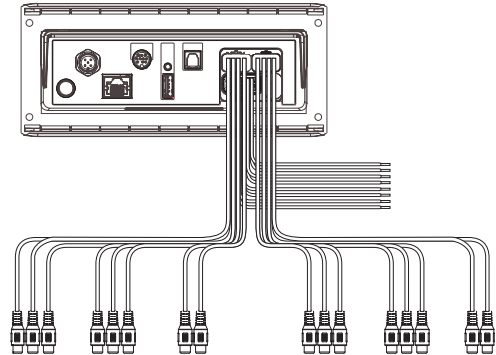
### Porte



Elemento	Descrizione
ANTENNA	Collega lo stereo a un'antenna AM/FM tipica. Se si sta installando lo stereo su un'imbarcazione con scafo in metallo, è necessario utilizzare un'antenna dipendente da terra. Se si sta installando lo stereo su un'imbarcazione con scafo non di metallo, è necessario utilizzare un'antenna indipendente da terra. Vedere le istruzioni di installazione dell'antenna per ulteriori informazioni.
NMEA 2000	Collega lo stereo a una rete NMEA 2000 ( <i>NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema, pagina 4</i> ). Si collega direttamente a telecomando serie NRX ( <i>Configurare un telecomando NRX cablato opzionale, pagina 4</i> ).
ETHERNET	Collega lo stereo a un altro stereo Fusion PartyBus, stereo a zone o rete ( <i>Fusion PartyBus Networking, pagina 5</i> ).
SIRIUS XM	Collega lo stereo a un SiriusXM® Connect Tuner per ricevere stazioni SiriusXM laddove disponibili (non incluso). Si connette a un modulo DAB Fusion per ricevere stazioni DAB laddove disponibile (non incluso).
USB	Collega lo stereo a una sorgente USB.
DIGITAL AUDIO IN	Collega lo stereo a una sorgente audio digitale ottica, come un TV o un lettore DVD.
FUSE	Contiene il fusibile da 15 A del dispositivo.
①	Collega lo stereo ai cavi per l'ingresso ausiliario 2 e alle uscite di linea e subwoofer delle zone 3 e 4.

Elemento	Descrizione
②	Collega lo stereo ai cavi per l'ingresso ausiliario 1 e alle uscite di linea e subwoofer delle zone 1 e 2.
③	Collega lo stereo all'alimentazione e ai cavi dell'altoparlante.

## Cavi e connettori



Funzione del cavo o del connettore RCA	Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA	Note
Terra (-)	Nero	Si collega al terminale negativo di una sorgente di alimentazione a 12 V cc da 15 A. Questo cavo deve essere collegato prima di collegare il cavo giallo. Tutti gli accessori collegati allo stereo devono condividere un posizione di terra comune ( <i>Collegamento all'alimentazione, pagina 3</i> ).
Alimentazione (+)	Giallo	Si collega al terminale positivo di una sorgente di alimentazione a 12 V cc da 15 A.
Accensione	Rosso	Si collega separatamente a uno switch. Deve essere collegato ad un interruttore da 12 V cc separato, per accendere e spegnere lo stereo. Se non si utilizza una connessione da 12 V cc con interruttore, è necessario collegare questo cavo alla stessa sorgente del cavo giallo (alimentazione).
Amplifier on	Blu	Si collega ad amplificatori esterni opzionali, attivandoli per accendersi all'accensione dello stereo. Un amplificatore collegato deve utilizzare la stessa messa a terra (-) dello stereo affinché questo cavo di segnale funzioni correttamente.
Telemute	Marrone	Si attiva quando è collegato a terra. Ad esempio, quando si collega questo cavo a un kit vivavoce compatibile, l'audio viene disattivato o l'input passa ad Aux1 quando si riceve una chiamata e il kit collega questo cavo a terra. È possibile attivare questa funzionalità dal menu delle impostazioni.

Funzione del cavo o del connettore RCA	Colore del cavo privo di protezione o nome dell'etichetta RCA	Note
Dim	Arancione	Si collega al cavo di illuminazione dell'imbarcazione per attenuare la luminosità dello schermo dello stereo quando le luci sono accese. L'indicatore del cavo di illuminazione deve essere compatibile con il fusibile che alimenta il circuito a cui è collegato.
Altoparlante sinistro zona 1 (+)	Bianco	
Altoparlante sinistro zona 1 (-)	Bianco/Nero	
Altoparlante destro zona 1 (+)	Grigio	
Altoparlante destro zona 1 (-)	Grigio/nero	
Altoparlante sinistro zona 2 (+)	Verde	
Altoparlante sinistro zona 2 (-)	Verde/nero	
Altoparlante destro zona 2 (+)	Viola	
Altoparlante destro zona 2 (-)	Viola/nero	
Line out Zona 1 (sinistra) Line out Zona 1 (destra) Uscita subwoofer Zona 1	ZONE 1 ZONE 1 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 1. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Line out Zona 2 (sinistra) Line out Zona 2 (destra) Uscita subwoofer Zona 2	ZONE 2 ZONE 2 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 2. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Ausiliario 1 a sinistra Ausiliario 1 a destra	AUX IN 1	Fornisce un'uscita di linea stereo RCA per sorgenti come CD o lettori MP3.
Line out Zona 3 (sinistra) Line out Zona 3 (destra) Uscita subwoofer Zona 3	ZONE 3 ZONE 3 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 3. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Line out Zona 4 (sinistra) Line out Zona 4 (destra) Uscita subwoofer Zona 4	ZONE 4 ZONE 4 SUB OUT	Fornisce un'uscita a un amplificatore esterno ed è associato al controllo del volume della zona 4. Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer.
Ausiliario 2 a sinistra Ausiliario 2 a destra	AUX IN 2	Fornisce un'uscita di linea stereo RCA per sorgenti come CD o lettori MP3.

## Collegamento all'alimentazione

Quando si collega lo stereo all'alimentazione, è necessario collegare entrambi i cavi di alimentazione. Il cavo di alimentazione giallo deve essere collegato alla batteria per fornire alimentazione sufficiente allo stereo. L'accensione rossa

deve essere collegata tramite l'accensione o un altro interruttore manuale per abilitare il controllo ON/OFF dello stereo. Questo metodo di installazione offre le migliori prestazioni perché il filo giallo mantiene un assorbimento costante di potenza di compensazione che ottimizza il tempo di avvio dello stereo.

**NOTA:** se l'imbarcazione non viene utilizzata per un periodo di tempo prolungato, è necessario collegare il cavo giallo attraverso un interruttore o un interruttore simile, in modo da poter scollegare l'assorbimento di corrente dal cavo giallo ed evitare di scaricare la batteria.

Se non si dispone dell'opzione o si preferisce non utilizzare l'interruttore per accendere e spegnere lo stereo, è possibile collegare il filo rosso e il filo giallo allo stesso interruttore su un quadro elettrico. Questo metodo di installazione determina un tempo di avvio leggermente più lungo per lo stereo, ma non assorbirà energia dalla batteria quando lo stereo viene spento tramite l'interruttore.

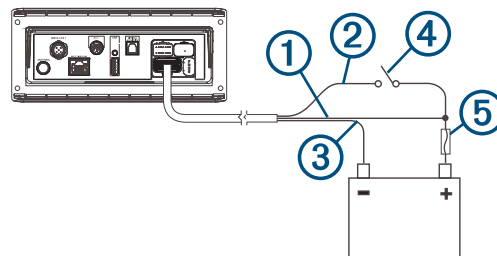
È necessario collegare i cavi di alimentazione alla batteria tramite un fusibile da 15 A o un regolatore da 15 A.

Se è necessario prolungare il cavo di alimentazione giallo e il cavo nero di terra, utilizzare un cavo da 2,08 mm (14 AWG<sup>2</sup>). Per prolungamenti superiori a un 1 m (3 piedi), utilizzare un cavo da 3,31 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

Se è necessario prolungare il cavo di accensione rosso, utilizzare un cavo da 0,33 mm (22 AWG<sup>2</sup>).

- 1 Far passare il cavo di alimentazione giallo ①, il cavo di accensione rosso ② e il cavo nero di terra ③ dalla batteria allo stereo.

Non collegare i cavi allo stereo finché non sono state completate tutte le connessioni.



- 2 Collegare il cavo nero al terminale negativo (-) della batteria.
- 3 Se si passa il cavo rosso attraverso l'accensione o un altro interruttore manuale ④, collegare il cavo di segnale rosso all'accensione o all'interruttore.
- 4 Collegare il cavo rosso al cavo giallo, installare un fusibile da 15 A ⑤ il più vicino possibile alla batteria e collegare entrambi i cavi al terminale positivo (+) della batteria.

**NOTA:** se si passa il cavo rosso attraverso l'interruttore con fusibile, non è necessario collegare il cavo rosso al cavo giallo o aggiungere un altro fusibile al cavo rosso.

Se si collegano entrambi i fili rosso e giallo attraverso un interruttore automatico da 15 A, non è necessario aggiungere un fusibile aggiuntivo.

- 5 Collegare il fascio dei cavi allo stereo.

## Zone degli altoparlanti

È possibile riunire gli altoparlanti in un'unica area di una zona degli altoparlanti. In questo modo è possibile controllare il livello audio delle singole zone. Ad esempio, è possibile che si desideri un livello audio più basso in cabina e più alto sul ponte.

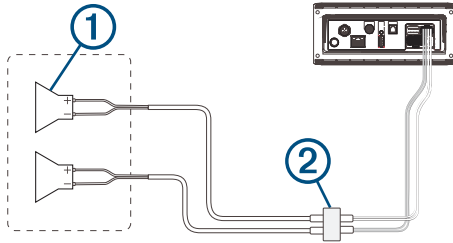
È possibile collegare in parallelo fino a due amplificatori per canale (destro e sinistro) di ciascuna zona. Una zona può supportare non più di quattro altoparlanti utilizzando l'amplificatore di bordo.

Le zone 1 e 2 sono alimentate dall'amplificatore di bordo. Per utilizzare le uscite di linea RCA e le uscite del subwoofer RCA per le zone 1 e 2, è necessario collegare amplificatori esterni.

Le zone 3 e 4 sono disponibili solo come uscite di livello linea. Per utilizzare le uscite di linea RCA e le uscite del subwoofer RCA per le zone 3 e 4, è necessario collegare amplificatori esterni.

È possibile impostare il bilanciamento, il limite del volume, il tono, il livello del subwoofer, la frequenza del subwoofer e il nome per ciascuna zona e configurare altre impostazioni specifiche di una zona.

### Esempio di diagramma di cablaggio del sistema a zona singola

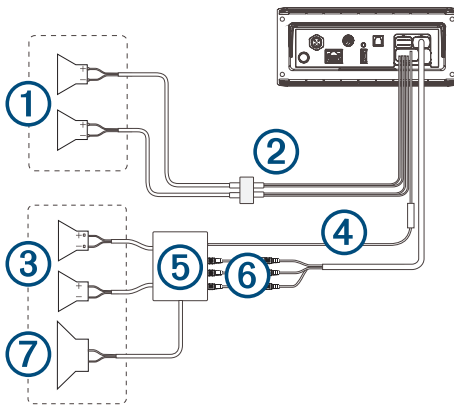


①	Altoparlanti
②	Collegamento impermeabile

### Collegare il sistema degli altoparlanti mediante l'uscita di linea

Questo diagramma illustra un'installazione di sistema con un amplificatore esterno e un subwoofer collegato alla zona 2 sullo stereo mediante un'uscita di linea. È possibile collegare un amplificatore e un subwoofer a una o a tutte le zone disponibili dello stereo.

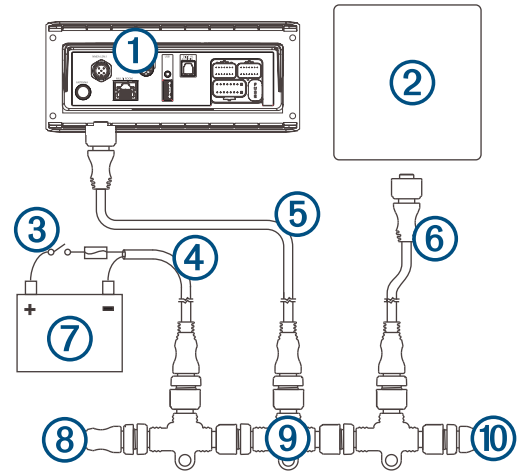
**NOTA:** È possibile collegare gli altoparlanti ai cavi degli altoparlanti dell'amplificatore interno dello stereo mentre si utilizza l'uscita di linea sulle zone 1 e 2, sebbene la regolazione del volume influisca sia sugli altoparlanti collegati all'amplificatore interno sia sulla linea di uscita. Ciò può causare livelli di volume non uniformi.



①	Altoparlanti della Zona 1
②	Collegamento impermeabile
③	Altoparlanti della Zona 2
④	Cavo del segnale di amplificatore attivato È necessario collegare questo cavo a ciascun amplificatore collegato alla linea di uscita di una zona. Un amplificatore collegato deve utilizzare la stessa messa a terra (-) dello stereo affinché questo cavo di segnale funzioni correttamente.
⑤	Amplificatore alimentato collegato alla linea di uscita della zona 2

⑥	Linea di uscita della zona 2 e del subwoofer Ciascun cavo del subwoofer fornisce una singola uscita mono a un subwoofer alimentato o amplificatore del subwoofer. Potrebbe essere necessario utilizzare uno splitter RCA per collegarlo a un amplificatore.
⑦	Subwoofer

### NMEA 2000 Diagramma di cablaggio del sistema



①	Stereo
②	MFD del chartplotter supportato o telecomando Fusion NMEA 2000 compatibile
③	Interruttore in linea
④	NMEA 2000Cavo di alimentazione
⑤	Cavo di derivazione NMEA 2000 dallo stereo, fino a 6 m (20 piedi)
⑥	Cavo di derivazione NMEA 2000 dall'MFD del chartplotter o telecomando Fusion NMEA 2000 compatibile
⑦	Sorgente di alimentazione 9-16 V cc
⑧	NMEA 2000Terminatore o cavo backbone
⑨	NMEA 2000Connettore a T
⑩	NMEA 2000Terminatore o cavo backbone

### Configurare un telecomando NRX cablatto opzionale

#### AVVISO

Per impostazione predefinita, lo stereo è configurato per funzionare con una rete NMEA 2000 e l'opzione Alimentazione NRX deve essere attivata solo quando un telecomando opzionale NRX cablatto viene connesso direttamente allo stereo. Se questa opzione viene attivata quando lo stereo è connesso a una rete NMEA 2000 è possibile che altri dispositivi sulla rete NMEA 2000 risultino danneggiati.

Se si collega un telecomando NRX cablatto opzionale allo stereo e non tramite una rete NMEA 2000 sarà necessario effettuare una configurazione aggiuntiva.

- 1 Selezionare **Impostazioni > Opzioni alimentaz..**
- 2 Selezionare un'opzione:

- Se lo stereo e il telecomando cablatto opzionale sono stati entrambi connessi a una rete NMEA 2000, accertarsi che l'opzione **Alimentazione NRX** non sia selezionata. Ciò consente al telecomando opzionale di ricevere l'alimentazione dalla rete NMEA 2000.
- Se il telecomando cablatto opzionale è stato collegato direttamente allo stereo tramite il connettore NMEA 2000, selezionare l'opzione **Alimentazione NRX**. Ciò consente

allo stereo di fornire alimentazione al telecomando opzionale.

## Fusion PartyBus Networking

La funzione Fusion PartyBus Networking consente di collegare più stereo compatibili su una rete, utilizzando una combinazione di collegamenti cablati e wireless.

È possibile raggruppare uno stereo compatibile, ad esempio lo stereo Apollo RA770, con altri stereo compatibili collegati alla rete. Gli stereo così raggruppati possono condividere le sorgenti disponibili e controllare la riproduzione multimediale su tutti gli stereo del gruppo, consentendo un'esperienza audio sincronizzata sull'imbarcazione. È possibile creare, modificare e suddividere rapidamente i gruppi in base alle esigenze da qualsiasi stereo o telecomando compatibile sulla rete.

**NOTA:** uno stereo a zone, come Apollo SRX400 è in grado di creare o di unirsi a un gruppo per controllare o riprodurre sorgenti di altri stereo, ma non può condividere le proprie sorgenti con il gruppo.

Per ulteriori considerazioni sulla condivisione delle sorgenti audio, consultare il manuale dell'utente.

È possibile utilizzare stereo e telecomandi compatibili, raggruppati o meno, per regolare il volume delle zone degli altoparlanti disponibili per qualsiasi impianto stereo in rete.

È possibile connettere a una rete fino a otto stereo Fusion PartyBus in modalità wireless.

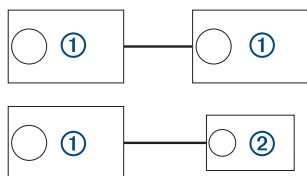
### Considerazioni sulla connessione di rete cablata

Quando si programma l'installazione di una rete, tenere presente quanto segue per tutte le connessioni cablate.

- È necessario collegare i dispositivi utilizzando cavi di rete Cat5e o Cat6 standard con connettori RJ45.
- È possibile utilizzare un solo cavo di rete per collegare direttamente due dispositivi compatibili.
- Potrebbe essere necessario utilizzare switch di rete cablata e router di rete cablati o wireless per collegare più di due dispositivi compatibili a una rete.
- Per installare un router sulla rete, questo deve essere configurato come server DHCP predefinito. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router in uso.
- Se non si installa un router e sulla rete non sono presenti altri server DHCP, è necessario configurare uno stereo Fusion PartyBus che funga da server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 6*).

### Esempio di rete cablata per le connessioni dirette

Non sono necessarie modifiche alle impostazioni di rete quando si collegano due dispositivi direttamente, ma per ottenere i migliori risultati, è necessario configurare un dispositivo come server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 6*).



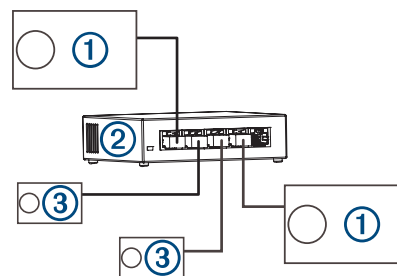
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus

### Esempio di rete cablata con un switch o router

È necessario utilizzare switch di rete cablata, un router di rete cablata o entrambi per connettere più di due dispositivi.

Se non è stato installato un router e sulla rete non sono presenti altri server DHCP, è necessario configurare uno stereo Fusion

PartyBus che funga da server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 6*). Se è stato installato un router, potrebbe essere necessario configurarlo come server DHCP. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router in uso.



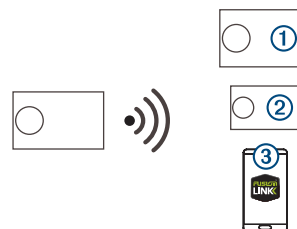
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Switch di rete cablato o router di rete cablato
③	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus

### Considerazioni sulla connessione di rete wireless

Quando si programma la rete, tenere presente quanto segue per tutte le connessioni wireless.

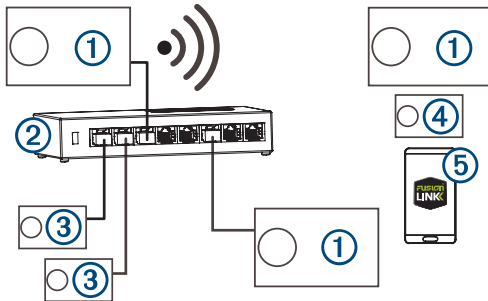
- Le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. È necessario programmare la rete per utilizzare i cavi di rete, ma se non è possibile, molti dispositivi Fusion PartyBus sono compatibili con Wi-Fi®. È possibile connetterli a router wireless o ad access point.
- Per installare un router wireless sulla rete, questo deve essere configurato come server DHCP predefinito. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni del router wireless in uso.
- Se non si utilizza un router wireless, è possibile configurare questo dispositivo come access point wireless, in modo da poter collegare altri dispositivi nell'area di copertura wireless. **NOTA:** non configurare questo dispositivo come access point wireless se è installato un router sulla rete, poiché ciò potrebbe causare conflitti DHCP e scarse prestazioni della rete.
- Se si connette un dispositivo Fusion PartyBus alla rete come CLIENT WI-FI, non sarà possibile collegare alcun dispositivo Fusion PartyBus cablato a tale dispositivo.
- È possibile connettere uno smartphone alla rete wireless per controllare qualsiasi stereo in rete utilizzando l'app Fusion-Link™.
- È possibile connettere un dispositivo Apple® alla rete wireless per riprodurre supporti in streaming su molteplici stereo sulla rete utilizzando Apple AirPlay® 2.
- Il collegamento di un dispositivo Bluetooth® allo stereo potrebbe interferire con alcune connessioni Wi-Fi.
- I segnali Wi-Fi possono interferire con le connessioni del dispositivo Bluetooth. È necessario disattivare l'impostazione Wi-Fi sullo stereo se non viene utilizzato per connettersi a una rete wireless o per fornire un punto di accesso wireless.

### Esempio di access point wireless



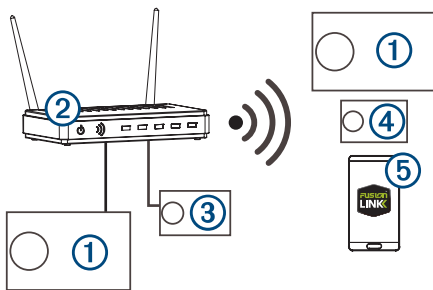
①	Stereo Fusion PartyBus
②	Stereo a zone Fusion PartyBus
③	Smartphone che utilizza l'app Fusion-Link

#### Esempio di rete wireless con un switch o router cablato



①	Stereo Fusion PartyBus
②	Switch di rete cablato o router di rete cablato
③	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus
④	Stereo a zone Fusion PartyBus
⑤	Smartphone che utilizza l'app Fusion-Link.

#### Esempio di rete wireless con un router o access point wireless



①	Stereo Fusion PartyBus
②	Router di rete wireless o access point wireless
③	Zona stereo o telecomando Fusion PartyBus
④	Stereo a zone Fusion PartyBus
⑤	Smartphone che utilizza l'app Fusion-Link

### Creazione di una rete

È necessario avere una conoscenza di base dei collegamenti di rete per creare una rete per i dispositivi Fusion PartyBus.

Queste istruzioni forniranno le indicazioni di base per la creazione e la configurazione di una rete e saranno valide in gran parte delle situazioni. Per eseguire operazioni avanzate di collegamento di rete, come l'assegnazione di indirizzi IP statici ai dispositivi sulla rete o la configurazione di impostazioni avanzate su un router connesso, è necessario contattare un tecnico di rete.

- 1 Stabilire la posizione di installazione dei dispositivi Fusion PartyBus che si desidera collegare alla rete.

**NOTA:** le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. Durante la programmazione della rete, utilizzare cavi di rete anziché collegamenti wireless laddove possibile.

- 2 Stabilire la posizione di installazione dei router o degli switch di rete necessari.
- 3 Instradare il cavo di rete Cat5e o Cat6 nelle posizioni di installazione degli stereo, degli switch e del router.
- 4 Collegare i cavi di rete allo stereo, agli switch e al router.

### AVVISO

Non completare l'installazione degli stereo. Testare la rete prima di installare gli stereo.

- 5 Accendere tutti i dispositivi connessi alla rete, inclusi i dispositivi wireless.
- 6 Selezionare un'opzione:
  - Se si sta utilizzando un router di rete (cablato o wireless), leggere la documentazione fornita con il router per configurarlo come server DHCP, se necessario. Quando si utilizza un router come server DHCP, tutti gli stereo della rete devono utilizzare la configurazione predefinita (client DHCP).
  - Se non si utilizza un router wireless, configurare uno stereo come access point wireless, se necessario (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless, pagina 7*). La configurazione di uno stereo come access point wireless trasforma lo stereo in server DHCP, e tutti gli altri stereo sulla rete dovrebbero utilizzare la loro configurazione predefinita (client DHCP).
  - Se non si utilizza un router di rete, né uno stereo come access point wireless e non sono presenti altri server DHCP sulla rete, è necessario configurare uno degli stereo come server DHCP (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP, pagina 6*).
- 7 Testare la rete selezionando > **Gruppi** per visualizzare un elenco di dispositivi connessi alla rete, quindi selezionare un'opzione:
  - Se uno o più dispositivi Fusion PartyBus non è disponibile sulla rete, procedere alla risoluzione dei problemi di rete (*Risoluzione dei problemi di rete, pagina 7*).
  - Se tutti i dispositivi Fusion PartyBus sono disponibili sulla rete, completare l'installazione di ogni stereo, se necessario.

### Configurazione della rete

**SUGGERIMENTO:** è possibile selezionare l'icona dello stato di rete da qualsiasi schermata per aprire il menu di configurazione della rete.

#### Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come server DHCP

Se sono stati connessi più di due dispositivi di rete utilizzando uno switch di rete o un access point wireless e non è stato installato un router, è necessario configurare solo uno stereo Fusion PartyBus come server DHCP.

### AVVISO

La presenza di più server DHCP sulla rete causa instabilità e prestazioni scadenti per tutti i dispositivi della rete.

**NOTA:** se lo stereo è stato impostato come ACCESS POINT WI-FI, viene configurato come server DHCP per impostazione predefinita e non è necessario modificare ulteriormente le impostazioni (*Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless, pagina 7*).

- 1 Se il dispositivo è connesso alla rete tramite un cavo Ethernet, selezionare > **Impostazioni** > **Network** > **Wi-Fi** **spento**.
- 2 Se il dispositivo è connesso alla rete tramite un cavo Ethernet, selezionare **IP statico** > **Salva**.
- 3 Selezionare **Avanzate** > **Server DHCP** > **DHCP abilitato** > **Salva**.

#### Configurare lo stereo per l'uso con Garmin® Marine network

È possibile collegare questo stereo a Garmin Marine network per visualizzare e controllare lo stereo utilizzando un chartplotter Garmin compatibile.

**NOTA:** quando si configura lo stereo per l'uso con Garmin Marine network, si è limitati all'utilizzo dei soli dispositivi Garmin

e Fusion. Potrebbe non essere possibile utilizzare direttamente router di terze parti, dispositivi di archiviazione e altri prodotti di rete con questo stereo.

Quando lo stereo è collegato a una Garmin Marine network, è possibile collegare uno smartphone a un access point wireless su un chartplotter Garmin collegato e utilizzare l'app Fusion-Link per controllare lo stereo.

Non è possibile utilizzare il collegamento in rete Wi-Fi su uno stereo configurato per l'uso con Garmin Marine network. Questa funzionalità è compatibile solo con le connessioni di rete cablate.


Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **Wi-Fi spento** > **Garmin Marine Network**.

### **Impostazione del dispositivo Fusion PartyBus come access point wireless**

Prima di poter connettere in modalità wireless ulteriori dispositivi Fusion PartyBus o smartphone a un dispositivo Fusion PartyBus, è necessario configurare un dispositivo come access point wireless. Questa operazione non è necessaria se è stato installato un router wireless o un altro access point wireless sulla rete.

**NOTA:** non configurare il dispositivo come access point wireless se è installato un router sulla rete. In questo modo si potrebbero introdurre conflitti DHCP e causare scarse prestazioni di rete.

Per istruzioni più dettagliate sulla configurazione, consultare il Manuale Utente.

**1** Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **ACCESS POINT WI-FI**.

**2** Selezionare **Usa predefiniti** e attendere che il dispositivo salvi le impostazioni di rete.

**NOTA:** dopo aver salvato le impostazioni predefinite, è possibile scorrere verso il basso fino alla parte inferiore del menu Network per visualizzare e modificare l'SSID e la password assegnati all'access point.

**NOTA:** quando si configura lo stereo come access point wireless, è anche possibile utilizzare la connessione di rete cablata senza modificare le impostazioni aggiuntive. Le reti cablate e wireless sono collegate tramite bridge.

### **Collegamento del dispositivo Fusion PartyBus a un access point wireless**

È possibile connettere il dispositivo a un punto di accesso wireless su un router o a un dispositivo Fusion PartyBus compatibile sulla rete. Questo dispositivo può essere connesso tramite Wi-Fi Protected Setup (WPS), se questa funzione è supportata dal punto di accesso. Questo dispositivo può essere connesso tramite Apple Accessory Configuration (WAC) utilizzando un dispositivo Apple supportato.

**1** Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **CLIENT WI-FI** > **SSID**.

Viene visualizzato un elenco di access point wireless.

**2** Selezionare l'access point Fusion PartyBus wireless.

**3** Se necessario, selezionare **Password**, immettere la password e selezionare .

**4** Selezionare **Salva**.

**NOTA:** quando si collega lo stereo a un access point wireless, non è possibile utilizzare la connessione di rete cablata.

### **Ripristino delle impostazioni di rete**

È possibile ripristinare tutte le impostazioni rete di questo stereo ai valori predefiniti.

Selezionare  > **Impostazioni** > **Network** > **Reimposta** > **Sì**.

### **Configurazione della rete avanzata**

È possibile eseguire operazioni avanzate di collegamento di rete su un dispositivo Fusion PartyBus, come definire intervalli

DHCP e impostare indirizzi IP statici. Per ulteriori informazioni, consultare il Manuale Utente.

### **Risoluzione dei problemi di rete**

Se non si riesce a visualizzare o connettersi ai dispositivi Fusion PartyBus sulla rete, verificare quanto segue:

- Verificare che soltanto un dispositivo, uno stereo o un router, sia configurato come server DHCP.
- Verificare che tutti i dispositivi Fusion PartyBus, switch di rete, router e access point wireless siano connessi alla rete e accesi.
- Verificare che i dispositivi Fusion PartyBus wireless siano connessi a un router wireless o access point wireless sulla rete.

**NOTA:** le connessioni cablate sono molto più affidabili delle connessioni wireless. Se possibile, collegare i dispositivi alla rete utilizzando un cavo Ethernet.

- È possibile che si verifichino interferenze wireless se sono presenti molti access point wireless nelle vicinanze. Cambiare il canale sul router o sull'access point wireless per verificare e correggere le interferenze.
- La connessione di un dispositivo Bluetooth a uno stereo configurato come access point o client wireless può ridurre le prestazioni della connettività wireless. Scollegare i dispositivi Bluetooth per verificare e correggere le interferenze.
- Se sono stati configurati indirizzi IP statici, verificare che ogni dispositivo abbia un indirizzo IP univoco, che le prime tre serie di numeri degli indirizzi IP corrispondano e che le subnet mask di ogni dispositivo siano identiche.
- Se sono state effettuate modifiche alla configurazione che potrebbero causare problemi di rete, ripristinare tutte le impostazioni di rete ai valori predefiniti.

## **Informazioni sullo stereo**

### **Caratteristiche tecniche**

#### **Generale**

Peso	750 g (26,5 once)
Impermeabilità	IEC 60529 IPX7 (solo la parte anteriore dello stereo, se installato correttamente)
Intervallo temperatura di esercizio	Da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)
Tensione operativa	Da 10,8 a 16 V CC
Corrente (max.)	15 A
Corrente (audio disattivato)	Inferiore a 900 mA
Corrente (disattivata)	Meno di 200 mA
Fusibile	15 A mini, piatto
NMEA 2000 LEN @ 9 V cc	1 (50 mA)
Bluetooth portata wireless	Fino a 10 m (30 piedi)
ANT® portata wireless	Fino a 3 m (10 piedi)
Frequenze/Protocolli wireless	Wi-Fi 2,4 GHz @ +15 dBm nominali Bluetooth 2,4 GHz @ +10 dBm nominal ANT 2,4 GHz @ +4 dBm nominal
Distanza di sicurezza dalla bussola	15 cm (5,9 poll.)

#### **Amplificatore di bordo, Classe D**

Potenza di trasmissione per canale relativa alla musica	4 x 70 W max. 2 ohm
Picco di potenza in uscita totale	280 W max

Potenza di trasmissione per canale 1	RMS 4 x 43 W a 14,4 V cc, 2 ohm, 10% THD RMS 4 x 26 W a 14,4 V cc, 4 ohm, 10% THD
Livello audio di linea in uscita (max.)	5,5 V (picco-picco)
Livello audio ingresso ausiliario (tipico)	1 V RMS

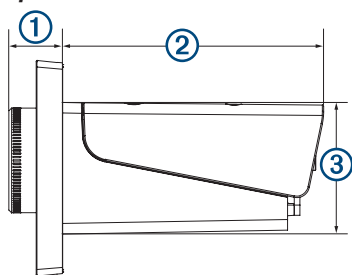
Per scaricare l'app e aggiornare il software del dispositivo, visitare il sito Web Apple App Store<sup>SM</sup> o lo store Google Play<sup>TM</sup>. Per aggiornamenti software e istruzioni su come aggiornare il dispositivo tramite l'unità flash USB, visitare la pagina prodotti relativa al dispositivo all'indirizzo [www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine).

### Frequenze del sintonizzatore

Sintonizzatore	Europa e Australasia	Stati Uniti	Giappone
Gamma frequenza radio FM	Da 87,5 a 108 MHz	Da 87,5 a 107,9 MHz	Da 76 a 95 MHz
Intervallo di frequenza FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Gamma frequenza radio AM	Da 522 a 1620 kHz	Da 530 a 1710 kHz	Da 522 a 1620 kHz
Intervallo di frequenza AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

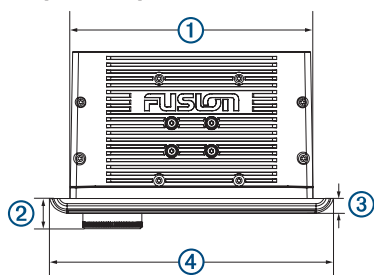
### Disegni di ingombro dello stereo

#### Dimensioni della parte laterale



①	20,4 mm (0,8 poll.)
②	99 mm (3,9 poll.)
③	50 mm (1,97 poll.)

#### Dimensioni della parte superiore



①	164 mm (6,5 poll.)
②	20,4 mm (0,8 poll.)
③	10 mm (0,39 poll.)
④	192 mm (7,56 poll.)

### Aggiornamenti software

Per risultati ottimali, aggiornare il software in tutti i dispositivi Fusion al momento dell'installazione per garantire la compatibilità.

È possibile aggiornare il software utilizzando l'app di controllo remoto Fusion-Link sul dispositivo compatibile Apple o Android<sup>TM</sup> oppure utilizzando un'unità flash USB.

<sup>1</sup> Lo stereo potrebbe limitare la potenza in uscita per impedire che l'amplificatore si surriscaldi e per mantenere le dinamiche audio.